

chess



L'éclairage intelligent pour les espaces publics extérieurs et industriels

Le pouvoir d'éteindre

Les systèmes LED les plus efficaces ne s'allument que lorsque cela est nécessaire. Il est important de contrôler l'obscurité, d'économiser l'énergie, de réduire les émissions de CO₂ et d'éviter la pollution lumineuse. C'est le point de départ du système Mymesh.

Grâce à la mise en marche et à l'arrêt automatiques de l'éclairage, associés à la variation et à la surveillance à distance, nos réalisations offrent des performances optimales et durent ainsi plus longtemps que des installations sans intelligence. Le coût de l'éclairage public s'appuie aussi sur la réduction des coûts du cycle de vie (CCC) ou du coût total de possession (CTP) du système d'éclairage.

Une solution de contrôle de l'éclairage sans fil s'inscrit complètement dans les objectifs de réduction de consommation d'énergie :

- Économies d'énergie via l'atténuation ou l'extinction des équipements d'éclairage selon un programme horaire de fonctionnement précis et flexible.
- Économies d'énergie grâce au contrôle de l'éclairage dynamique basé sur la détection des mouvements et des capteurs de lumière pour exploiter la lumière du jour.
- Prolongation de la durée de vie des équipements d'éclairage grâce à l'optimisation des heures de fonctionnement et du niveau d'éclairage des luminaires.
- Réduction des coûts de maintenance via la surveillance du statut des équipements d'éclairage et des coupures de courant depuis le bureau et donc la fin des inspections périodique sur place.
- Programmation des tâches de maintenance préventive en fonction des rapports/ données de surveillance des équipements d'éclairage au lieu d'avoir à effectuer des tâches de maintenance rectificative imprévues.
- Renforcement de la sécurité. Les lampes sont connectées et les niveaux d'éclairage peuvent aisément être ajustés en cas d'urgence, via des "outrepassements" (automatisés).
- Réduction de la pollution lumineuse et prévention des nuisances pour les hommes, la flore et la faune.

Installation simplifiée

L'installation du contrôle de l'éclairage sans fil est très simple : il suffit de brancher un contrôleur aux équipements d'éclairage. Le contrôle de l'éclairage sans fil est intégré aux contrôleurs et fonctionne avec la totalité des luminaires LED pour une liberté totale de choix, aujourd'hui comme demain.



Gestion à distance

L'éclairage est connecté au logiciel de gestion de l'éclairage qui contrôle, supervise et met en marche, sans oublier la gestion des biens et des flux de travail. L'installation fournit notamment des informations sur la consommation énergétique, le dysfonctionnement de lampes et de capteurs et les heures de fonctionnement. Cela permet d'optimiser la consommation énergétique, la maintenance et la durée de vie des installations.

Technologie éprouvée

Nous proposons une solution complète d'éclairage intelligent pour les espaces publics extérieurs et industriels. Avec près de 60 000 luminaires de rue intelligents et contrôlés de manière dynamique aux Pays-Bas, notre solution de contrôle de l'éclairage sans fil est évolutive, flexible, robuste, sécurisée, et éprouvée.

chess

chess

www.chess.nl
info@chess.nl
Sales@chess.nl
Tél: +31 (0)23 51 49 149

INTELLInNOV

INTELLIGENT INNOVATIONS SUPPLIER

Araujo@intellinnov.fr
142 rue de Rivoli - 75001 Paris -
FRANCE
+33 (0)6 69 94 56 56